

РАССМОТРЕНО

на заседании НТС, Дирекции НИУ
Ученом Совете НИУ «БелГУ»
и рекомендовано и.о.ректора
к утверждению

УТВЕРЖДЕНО

И.о. ректора НИУ «БелГУ»,

Протокол № _____

О.Н.Полухин

«_____» _____ 2012 г.

«_____» _____ 2012 г.

РЕГЛАМЕНТ

**процедуры оценки стоимости выполненных работ (услуг) в
рамках реализации инновационных программ БелГУ**

Белгород, 2012

1. Общие положения

1.1. Настоящий регламент устанавливает внутриуниверситетские процедуры оценки стоимости выполненных работ (услуг) в рамках реализации инновационных программ БелГУ.

1.2. В настоящее время отсутствуют какие-либо нормативные акты, регламентирующие порядок определения цены на выполнение работ, оказание услуг в рамках выполнения государственных контрактов, а также для государственных нужд в сфере образования (по заказу Минобрнауки РФ).

1.3. Регламент разработан с учетом требований, заложенных в Концепции методического подхода к расчету начальной цены контрактов на выполнение работ (услуг) и НИОКР, в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2006-2010 гг. (утверждена Рособразованием 27.02.2009 г.), Методике расчета средневзвешенной стоимости государственных контрактов, реализуемых в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2006-2010 гг. (утверждена Рособразованием 01.03.2009 г.), № 94-ФЗ от 21.07.2005 «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд», Гражданским кодексом Российской Федерации и др.

1.4. Регламент процедуры оценки стоимости выполненных работ (услуг) в рамках реализации инновационных программ БелГУ определяет порядок нормирования труда профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и других исполнителей инновационных программ.

1.5. Действие настоящего регламента распространяется на все структурные подразделения БелГУ.

2. Организация процедуры оценки стоимости выполненных работ (услуг) в рамках реализации инновационных программ БелГУ

2.1. Процедуры оценки стоимости выполненных работ (услуг) в рамках реализации инновационных программ БелГУ осуществляются исполнительными дирекциями программ с привлечением утвержденных приказом ректора экспертных комиссий по соответствующим направлениям:

2.1.1. разработка образовательных программ и учебно-методического обеспечения;

2.1.2. разработка программных средств;

2.1.3. повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников;

2.1.4. развитие информационных ресурсов;

2.1.5. совершенствование системы управления качеством образования и научных исследований, необходимых для организации и исполнения инновационных программ.

2.2. Экспертные комиссии по направлениям рассматривают и рекомендуют к утверждению ректору:

2.2.1. подготовленные исполнительными дирекциями программ списки руководителей закупок (руководителей выполняемых работ (услуг) по соответствующим направлениям;

2.2.2. подготовленные руководителями закупок (руководителей выполняемых работ (услуг) списки исполнителей программы из числа профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и других научно-педагогических работников, а также тематику выполняемых ими работ;

2.2.3. подготовленные в установленные сроки исполнителями работ (услуг) Технические задания и отчеты о результатах выполненных работ (услуг).

2.3. Экспертные комиссии готовят заключения-рекомендации ректору и согласовывают стоимость выполненных работ (услуг).

2.4. Ректор рассматривает подготовленные документы и утверждает списки исполнителей программы, тематику выполняемых работ, Технические задания и отчеты о результатах выполненных работ (услуг) и их окончательную стоимость.

3. Порядок проведения процедуры оценки стоимости выполненных работ (услуг) в рамках реализации инновационных программ БелГУ

3.1. Для рационального использования бюджетных средств и максимально эффективного выполнения мероприятий в рамках реализации инновационных программ БелГУ (заключенных вузом государственных контрактов) оценка стоимости выполненных работ (услуг) проводится на основе анализа среднерыночной стоимости выполняемых работ (услуг), стоимости работ (услуг)-аналогов с последующей корректировкой и методом нормативного калькулирования¹.

3.2. Оценка стоимости выполненных работ (услуг) осуществляется на основе учета следующих факторов²:

3.2.1. Унификации типов и стоимостей выполняемых работ (услуг);

3.2.2. соответствия стоимостей работ (услуг), выполняемых с определенной периодичностью (в установленные сроки);

3.2.3. различия в типовых работах, выполняемых с различным уровнем привлечения интеллектуальных ресурсов;

3.2.4. обоснованности стоимостей выполняемых работ (услуг), входящих в мероприятия, с учетом размера выделенного финансирования.

3.3. Типовые работы (услуги), наиболее часто встречающиеся в рамках реализации мероприятий инновационных программ БелГУ (государственных контрактов в сфере образования) подразделяются на 4 основных этапа, каждый из которых имеет свою стоимость, определяемую спецификой работ³:

¹ При таком подходе определяются прямые затраты на выполнение работ по проекту и, в соответствии с согласованными нормами, определяются косвенные затраты.// Концепция методического подхода к расчету начальной цены контрактов на выполнение работ (услуг) и НИОКР, в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2006-2010 годы. - Утверждена 27.02.2009 г.

² Методика расчета средневзвешенной стоимости государственных контрактов, реализуемых в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2006-2010 годы. - Утверждена 01.03.2009 г.

³ Там же.

3.3.1. предварительный этап (предварительный сбор информации, проведение социологических исследований, опросов; анализ имеющихся подходов к решению данной задачи; разработка структуры и концепций предлагаемых методик, программ, моделей и пр.);

3.3.2. этап разработки (разработка программ, методик, моделей, методологий, концепций, учебных курсов или пособий и пр.);

3.3.3. этап апробации (организация и проведение апробации разработанных программ, методик, моделей, методологий, концепций);

3.3.4. заключительный этап (разработка аналитических и методических материалов по итогам апробации с рекомендациями к тиражированию опыта или внедрению, организация и проведение мероприятий по распространению опыта, подготовка к внедрению, внедрение и др.).

3.4. Расчет стоимости выполненных работ (услуг) проводится с учетом нескольких коэффициентов:

$K_{сл}$	коэффициент сложности вида работ;
$K_{н}$	коэффициент новизны вида работ;
$K_{тр}$	- коэффициент трудоемкости;
$K_{инф}$	коэффициент, характеризующий объем информационных массивов;
$K_{спо}$	коэффициент, характеризующий сложность специального программного обеспечения;

3.5. Значения стоимости работ (нормативные значения затрат), значения коэффициентов сложности, новизны, трудоемкости и др. разрабатываются экспертными комиссиями по направлениям (видам) работ в соответствии с действующим российским законодательством, с учетом этапности реализации программ.

3.6. Значения стоимости одного часа выполненных работ (услуг) дифференцируются в зависимости от должности исполнителя программы в пределах норм, утвержденных приказом ректора БелГУ.

3.7. На основании выработанных экспертными комиссиями и руководителями закупок (руководителями выполняемых работ (услуг) предложений по оценке стоимости выполненных работ (услуг) по направлениям разрабатываются соответствующие методики оценки⁴.

3.8. По завершению процедуры оценки стоимости выполненных работ (услуг) осуществляется мониторинг эффективности использования результатов проведенных работ по направлениям (мероприятиям) реализации инновационных программ. Результаты мониторинга доводятся до сведения исполнительных дирекций программ и ректора БелГУ.

4. Заключительные положения

4.1. Настоящий регламент, а также все изменения и дополнения к нему утверждается(-ются) ректором БелГУ после рассмотрения на Учёном Совете

⁴ Методики служат приложениями к данному регламенту.

БелГУ и рекомендации его(-их) ректору БелГУ к утверждению, и регистрируется(-ются) в установленном порядке.

И.о. проректора по научной и инновационной деятельности

И.С. Константинов

Согласовано:

Начальник
управления делами

З.В.Базарова

Начальник ФЭО
Управления НИД

В.В. Сошенко

Правовое управление

Л.Е.Иванова

**Методика расчета цены контрактов на выполнение работ,
выполняемых профессорско-преподавательским составом
и научными сотрудниками университета в рамках реализации
Программы развития ГОУ ВПО НИУ «БелГУ»**

Введение

В настоящее время отсутствуют какие-либо нормативные акты, регламентирующие порядок определения начальной цены контракта при размещении заказов на выполнение работ в сфере образования. Таким образом, БелГУ как государственный заказчик, предпринял попытку на разработку и принятие собственных управленческих решений по вопросам разбивки заказов. Методика предназначена для оценки стоимости работ, выполненных в рамках блока мероприятий 4 «Обеспечение инновационной экономики страны и региона востребованными кадровыми ресурсами, сбалансированными по численности, направлениям подготовки, по квалификационной и возрастной структуре с учетом необходимых темпов их обновления» и блока мероприятий 5 «Совершенствование системы управления университетом».

В основу разработки данной методики положены принципы рационального использования бюджетных средств и максимально эффективного выполнения мероприятий Программы развития ГОУ ВПО НИУ «БелГУ» с учетом следующих моментов:

- процедура оценки стоимости выполненных работ должна быть доступной, интуитивно понятной и простой в использовании для потенциальных исполнителей;

- для расчета стоимости контракта на выполнение работ требуется наглядный метод расчета, объективно учитывающий все особенности таких работ;

- для определения цены контракта могут использоваться различные подходы и методы, учитывающие прямые затраты на выполнение работ и, в соответствии с согласованными нормами, позволяющие определить косвенные затраты. В данной методике определение цены контракта предполагается методом нормативного калькулирования с использованием экспертной оценки. Формирование цены контракта на выполнение работ.

Цена контракта на выполнение работ определяется видом работ, их сложностью, квалификацией исполнителей работ.

Виды работ в рамках блока мероприятий 4 «Обеспечение инновационной экономики страны и региона востребованными кадровыми ресурсами, сбалансированными по численности, направлениям подготовки, по квалификационной и возрастной структуре с учетом необходимых темпов их обновления» включают в себя:

- разработку самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов по направлениям (специальностям) подготовки ВПО;
- разработку основных образовательных программ на основе самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов по направлениям (специальностям) подготовки ВПО;
 - разработку рабочих программ дисциплин (модулей) в рамках ФГОС ВПО;
 - разработку образовательных контентов (учебно-методических пособий, практикумов, оценочных средств (тестов), презентационных материалов и пр.) по дисциплине (модулю);
- разработку конкурентоспособных программ дополнительного профессионального образования.

Виды работ в рамках блока мероприятий 5 «Совершенствование системы управления университетом» определяются разработкой программного обеспечения и его интеграцией в единую информационную систему университета.

Для каждого вида работ специальной экспертно-аналитической группой определяется минимально необходимое время для их выполнения – t_{\min} .

Сложность характеризуется коэффициентом сложности (s), учитывающим глубину и уровень проработки, новизну выполнения работ. Коэффициент имеет значение от 1 до 4. Возможные и допустимые коэффициенты для расчета стоимости работ приведены в приложении 3.

Квалификация исполнителей работ определяется показателем квалификации – p_j (стоимость в рублях одного часа выполняемой работы для доктора наук, кандидата наук и не имеющего степени (преподавателя, научного сотрудника)).

Расчет цены контракта предлагается проводить с помощью следующего выражения: $P = p_j * t$, где $t = t_{min} * s$.

Ход расчетов и результаты приведены в *приложении 4*.

Если работы внутри одного вида работ имеют различные коэффициенты сложности, то следует провести более мелкую разбивку данной работы на подэтапы, оценить стоимость каждого подэтапа по аналогичной формуле и просуммировать полученные результаты по подэтапам.

Расчет цены контракта будет производиться по формуле: $P = \sum_{n=1}^N P_n$, где N обозначает количество выполненных работ.

Рассмотрим процедуру расчета цены контракта на выполнение работ на примере разработки основной образовательной программы «Конструкционные наноматериалы» по направлению 011200.68 Физика на основе самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта, где n = 10, в том числе разработка учебного плана и графика учебного процесса; 6 рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей); программы итоговой государственной аттестации; программы научно-исследовательской работы; программы производственной (научно-исследовательской) практики (см. табл. 3 – колонка «Магистратура»).

Расчет цены контракта в данном случае будет вычислен по формуле: $P = \sum_{n=1}^{10} P_n$, где n=10.

$$P_n = p_j * t, \text{ где } t = t_{\min.(k)} * s_i.$$

$t_{\min.(k)}$ – минимальное время, необходимое для выполнения работ (в часах);

s_i – используемый коэффициент сложности;

p_j – стоимость одного часа выполняемой работы для доктора наук, кандидата наук и не имеющего степени: преподавателя, научного сотрудника (в рублях) (приложение 4).

**Методика расчета цены контрактов на выполнение работ,
выполняемых профессорско-преподавательским составом
и научными сотрудниками университета в рамках реализации
Программы развития ГОУ ВПО НИУ «БелГУ»**

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Таблица 1

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке программного и методического обеспечения в рамках реализации Программы развития государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородский государственный университет» на 2010-2019 гг. в статусе национального исследовательского университета

Соответствующие закупке типовые работы для расчета	Бакалавриат		Специалитет		Магистратура		Аспирантура		Дополнительное профессиональное образование	
	Мин. время на выполн. работ, час	Использ. коэффиц. сложност и	Мин. время на выполн. работ, час	Использ. коэффиц. сложност и	Мин. время на выполн. работ, час	Использ. коэффиц. сложност и	Мин. время на выполн. работ, час	Использ. коэффиц. сложност и	Мин. время на выполн. работ, час	Использ. коэффиц. сложности
	t_{min}	s	t_{min}	s	t_{min}	s	t_{min}	s	t_{min}	s
1. Разработка самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов по направлениям (специальностям) подготовки (СУОС) ВПО и требований к образовательным	160	2,0-2,4	160	2,2-2,6	160	2,4-2,8	160	2,4-2,8	160	2,4-2,8

программам аспирантуры и ДПО										
2.Разработка основной образовательной программы на основе ФГОС и/или СУОС ВПО и требований к образовательным программам аспирантуры и ДПО	26-40	2,0-2,8	26-40	2,2-3,0	26-40	2,4-3,3	26-40	2,6-3,5	26-40	2,8-3,7
3. Разработка учебного плана и графика учебного процесса	27	2,0	27	2,2	27	2,4-3,0	27	2,4-3,0	27	2,4-3,0
4. Разработка рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей)	26	2,0×n*	26	2,2×n*	26	2,4×n*	26	2,4×n*	26	2,4×n*
5.Разработка программы научно-исследовательской работы	40	2,4	40	2,8	40	3,3-3,5				
6.Разработка программ учебной, производственной, научно-исследовательской	40	2,4	40	2,8	40	3,3-3,5				

й практик										
7.Разработка программы итоговой государственной аттестации	40	2,4	40	2,8	40	3,3-3,5				
8. Разработка образовательных контентов	1 час - 2,5 стр. (кегель -12; интервал – 1)	–	1 час - 2,5 стр. (кегель -12; интервал – 1)	–	1 час - 2,5 стр. (кегель -12; интервал – 1)	–	1 час - 2,5 стр. (кегель -12; интервал – 1)	–	1 час - 2,5 стр. (кегель -12; интервал – 1)	1-2
9.Разработка оценочных средств (тестов)	0,2 часа – 1 тестовое задание	-	0,2 часа – 1 тестовое задание	-	0,2 часа – 1 тестовое задание	-	0,2 часа – 1 тестовое задание	-	0,2 часа – 1 тестовое задание	-
10. Разработка презентационных материалов по дисциплине (модулю)	0,2 часа – 1 слайд	-	0,2 часа – 1 слайд	-	0,2 часа – 1 слайд	-	0,2 часа – 1 слайд	-	0,2 часа – 1 слайд	1-2
11. Разработка фондовой лекции									18 часов – 1 тема	1-2

Примечание: n = 0,5 (для рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей) объемом до 5 зачетных единиц включительно);
n = 0,6 (для рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей) объемом 6 зачетных единиц);
n = 0,7 (для рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей) объемом 7 зачетных единиц);
n=0,8 (для рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей) объемом 8 зачетных единиц);
n=0,9 (для рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей) объемом 9 зачетных единиц);
n=1 (для рабочих программ дисциплин и/или разделов (модулей) объемом от 10 и более зачетных единиц).

Приложение 2

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ
в рамках системы управления качеством образования

Соответствующие закупке типовые работы для расчета	Мин. время на выполн. работ, час t_{min}	Использ. коэффиц. сложности s
Разработка оценочных средств (тестов) по дисциплине (модулю) в рамках ФГОС ВПО	0,3 часа – 1 тестовое задание	1,8
Разработка новой документированной процедуры процесса выпуска продукции	40	4,0

Приложение 3

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ
по разработке программного обеспечения и его интеграции в единую информационную систему университета

Соответствующие закупке типовые работы для расчета	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности
	t_{min}	s
Анализ существующих программных продуктов	40	1–1,5
Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1–4,5
Проектирование	100	1–1,5
Разработка интерфейса	100	1–1,5
Разработка электронных форм отчетных документов	80	1–2
Разработка форм ввода данных	80	1–2
Программная реализация	200	1–4
Подготовка контента	70	1–1,5
Аналитические исследования и обобщение информации бизнес-процессов	60	1–4
Наполнение и апробация баз данных	70	1–3
Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1–2,5
Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация телекоммуникационных систем	35	1–3
Разработка основополагающих локальных документов	75	1–2

Администрирование	100	1–2
Интеграция в информационную систему БелГУ	50	1–3
Тестирование	100	1–2
Разработка справочной документации	50	1–1,5
Наполнение системы имеющимися данными.	150	1–2
Обучение пользователей	15	1–2,5

Пример расчета стоимости работ при разработке ПО

Разработка подсистемы поиска эффективных лидеров и базы данных одаренных детей региона в рамках развития системы селективного управления БелГУ

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	s	$t_{min} * s$	p_j	$P = p_j * t_{min} * s$
1.	Анализ существующих информационных БД и информационных систем в системе образования Белгородской области	Анализ существующих программных продуктов	40	1,400	56	320	17920
2.	Разработка технического задания на создание подсистемы поиска эффективных лидеров и базы данных одаренных детей региона	Разработка ТЗ	50	1,000	50	390	19500
3.	Проектирование БД подсистемы	Проектирование	100	1,370	137	390	53430
4.	Разработка макета интерфейса системы	Разработка интерфейса	100	1,140	114	320	36480
5.	Разработка электронных форм отчетных документов	Разработка электронных форм отчетных документов	80	1,425	114	320	36480
6.	Разработка форм ввода данных	Разработка форм ввода данных	80	1,800	144	390	56160
7.	Программная реализация модулей подсистемы	Программная реализация	200	2,530	506	320	161920
8.	Администрирование системы. Подключение пользователей. Разграничение доступа к данным в соответствии с ролями;	Администрирование	100	1,500	150	320	48000
9.	Интеграция подсистемы в систему "Пегас"	Интеграция в информационную систему БелГУ	50	2,720	136	320	43520
10.	Осуществление тестирования системы и ее доработка	Тестирование	100	1,930	193	390	75270
11.	Разработка справочной документация по	Разработка справочной	50	1,000	50	390	19500

	работе с системой для различных категорий пользователей	документации					
	Итого:						568180

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке программного обеспечения и его интеграции в единую информационную систему университета

Соответствующие закупке типовые работы для расчета	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности
	t _{min}	S
Анализ существующих программных продуктов	40	1-1,5
Разработка ТЗ	50	1-1,5
Проектирование	100	1-1,5
Разработка интерфейса	100	1-1,5
Разработка электронных форм отчетных документов	80	1-2
Разработка форм ввода данных	80	1-2
Программная реализация	200	1-4
Администрирование	100	1-2
Интеграция в информационную систему БелГУ	50	1-3
Тестирование	100	1-2
Разработка справочной документации	50	1-1,5
Наполнение системы имеющимися данными.	150	1-2

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке подсистемы поиска эффективных лидеров и базы данных одаренных детей региона в рамках развития системы селективного управления БелГУ

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый Коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	S	$t_{min} * s$	P_j	$P = p_j * t_{min} * S$
1.	Анализ существующих информационных БД и информационных систем в системе образования Белгородской области	Анализ существующих программных продуктов	40	1,400	56	320	17920
2.	Разработка технического задания на создание подсистемы поиска эффективных лидеров и базы данных одаренных детей региона	Разработка ТЗ	50	1,000	50	390	19500
3.	Проектирование БД подсистемы	Проектирование	100	1,370	137	390	53430
4.	Разработка макета интерфейса системы	Разработка интерфейса	100	1,140	114	320	36480
5.	Разработка электронных форм отчетных документов	Разработка электронных форм отчетных документов	80	1,425	114	320	36480
6.	Разработка форм ввода данных	Разработка форм ввода данных	80	1,800	144	390	56160
7.	Программная реализация модулей подсистемы	Программная реализация	200	2,530	506	320	161920
8.	Администрирование системы. Подключение пользователей. Разграничение доступа к данным в соответствии с ролями;	Администрирование	100	1,500	150	320	48000
9.	Интеграция подсистемы в систему "Пегас"	Интеграция	50	2,720	136	320	43520

		информационную систему БелГУ					
10.	Осуществление тестирования системы и ее доработка	Тестирование	100	1,930	193	390	75270
11.	Разработка справочной документация по работе с системой для различных категорий пользователей	Разработка справочной документации	50	1,000	50	390	19500
						Итого:	568180

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по созданию и внедрению блока системы электронного обучения «Пегас» для проведения аудио- видео занятий и консультаций

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	S	$t_{min} * S$	P_j	$P = p_j * t_{min} * S$
1.	Проведение анализа существующих программных продуктов, реализующих интерактивные средства общения и организации совместной деятельности в глобальной сети.	Анализа существующих программных продуктов	40	1,400	56	320	17920
2.	Разработка технического задания на дополнение системы электронного обучения Пегас интерактивными средствами общения и организации совместной деятельности	Разработка ТЗ	50	1,200	60	390	23400
3.	Проектирование дополнительного блока системы электронного обучения Пегас	Проектирование	100	1,320	132	390	51480

4.	Создание программного кода для дополнения системы электронного обучения Пегас интерактивными средствами общения и организации совместной деятельности.	Программная реализация			240	390	93600
			200	2,520	264	320	84480
5.	Настройка и опытная эксплуатация системного программного обеспечения, сервера и сетевой инфраструктуры для проведения аудио- видео занятий и консультаций	Интеграция в информационную систему БелГУ	50	1,300	65	320	20800
6.	Осуществление тестирования функциональных возможностей дополнительных интерактивных средств общения и организации совместной деятельности и доработка выявленных недостатков.	Тестирование	100	1,200	120	320	38400
7.	Разработана справочной документация по использованию дополнительных возможностей системы Пегас.	Разработка справочной документации	50	1,200	60	390	23400
Итого:							353480

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке и внедрению базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используй мый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	S	$t_{min} * S$	P_j	$P = p_j * t_{min} * S$
1.	Анализ существующих информационных БД и информационных систем в сфере трудоустройства выпускников вузов Российской Федерации.	Анализ существующих программных продуктов	40	1,000	40	390	15600
2.	Разработка технического задания на создание базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры.	Разработка ТЗ	50	1,200	30	390	11700
					30	320	9600
3.	Проектирование базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры.	Проектирование	100	1,000	100	390	39000
4.	Разработка макета интерфейса базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры	Разработка интерфейса	100	1,000	50	390	19500
					50	320	16000
5.	Разработка электронных форм отчетных документов	Разработка электронных форм отчетных документов	80	1,000	80	390	31200
6.	Разработка форм ввода данных	Разработка форм ввода данных	80	1,000	80	390	31200

7.	Программная реализация базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры	Программная реализация	200	1,065	69	390	26910
					144	320	46080
8.	Администрирование базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры. Подключение пользователей. Разграничение доступа к данным в соответствии с ролями	Администрирование	100	1,000	100	390	39000
9.	Настройка и опытная эксплуатация системного программного обеспечения, сервера и сетевой инфраструктуры для интеграции базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры в систему "Пегас"	Интеграция в информационную систему БелГУ	50	1,440	72	320	23040
10.	Осуществление тестирования базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры и ее доработка	Тестирование	100	1,340	60	390	23400
					74	320	23680
11.	Разработка справочной документация по работе с базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры для различных категорий пользователей	Разработка справочной документации	50	1,000	50	320	16000
12.	Наполнение базы данных трудоустройства выпускников и сопровождение их карьеры	Наполнение системы имеющимися данными.	150	1,360	204	320	65280
Итого:							437190

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке и внедрению интегрированной информационно-аналитической системы управления БелГУ и модернизации интернет-портала университета, внедрению электронных ресурсов обеспечения научной и инновационной деятельности БелГУ

Соответствующие закупке типовые работы для расчета	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности
	t_{\min}	s
Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1-4,5
Разработка веб-сайт (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1-4,5
Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1-3
Подготовка контента веб-сайта	70	1-1,5
Заполнение веб-сайта информацией	25	1-2
Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1-4
Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	1-3
Аналитические исследования и обобщение информации бизнес-процессов	60	1-4
Наполнение и апробация баз данных	70	1-3
Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1-2,5
Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация телекоммуникационных систем	35	1-3
Разработка основополагающих локальных документов	75	1-2
Разработка документации	30	1-4
Оформление и верстка документации	24	1-1,5

Обучение пользователей	15	1-2,5
------------------------	----	-------

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке web-сайта управления Программой развития БелГУ на 2010-2019 гг. в статусе НИУ

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	S	$t_{min} * s$	P_j	$P = p_j * t_{min} * S$
1.	Проведение обследования и формирование требований к Интернет- сайту	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,12	28	320	8960
2.	Разработка структуры сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,69	22	320	7040
3.	Создание макета сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,08	14	320	4480
4.	Разработка дизайна веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,62	21	320	6720

5.	Разработка шаблона веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,08	14	320	4480
6.	Подготовка информации (контента) для размещения на сайте	Подготовка контента веб-сайта	70	1,20	84	390	32760
7.	Написание исходного кода для реализации статических страниц сайта	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,73	26	320	8320
8.	Написание исходного кода для реализации интерактивных элементов	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,07	16	320	5120
9.	Написание исходного кода для реализации динамических страниц	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,47	22	320	7040
10.	Заполнение сайта контентом	Заполнение веб-сайта информацией	25	1,56	39	320	12480
11.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,00	24	320	7680
12.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							112760

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке web-сайта НИЛ механических свойств наноструктурных и жаропрочных материалов

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	S	$t_{min} * S$	P_j	$P = p_j * t_{min} * S$
1.	Проведение обследования и формирование требований к Интернет- сайту	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,12	28	320	8960
2.	Разработка структуры сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,69	22	320	7040
3.	Создание макета сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,08	14	320	4480
4.	Разработка дизайна веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,54	20	320	6400
5.	Разработка шаблона веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,08	14	320	4480
6.	Подготовка информации (контента) для размещения на сайте	Подготовка контента вебсайта	70	1,13	79	320	25280

7.	Написание исходного кода для реализации статических страниц сайта	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,73	26	320	8320
8.	Написание исходного кода для реализации интерактивных элементов	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,00	15	320	4800
9.	Написание исходного кода для реализации динамических страниц	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,13	17	320	5440
10.	Заполнение сайта контентом	Заполнение веб-сайта информацией	25	1,04	26	320	8320
11.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,00	24	320	7680
12.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							98880

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке шаблонной конфигурации web-сайта подразделения (факультета) в рамках единой системы управления сайтами

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	S	$t_{min} * S$	P_j	$P = p_j * t_{min} * S$
1.	Проведение обследования и формирование требований к Интернет- сайту	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,08	27	320	8640

2.	Разработка структуры сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,69	22	320	7040
3.	Создание макета сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,08	14	320	4480
4.	Разработка дизайна веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,54	20	320	6400
5.	Разработка шаблона веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,00	13	320	4160
6.	Подготовка информации (контента) для размещения на сайте	Подготовка контента веб-сайта	70	1,13	79	320	25280
7.	Написание исходного кода для реализации статических страниц сайта	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,73	26	320	8320
8.	Написание исходного кода для реализации интерактивных элементов	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,07	16	320	5120
9.	Написание исходного кода для реализации динамических страниц	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,07	16	320	5120
10.	Заполнение сайта контентом	Заполнение веб-сайта информацией	25	1,04	26	320	8320
11.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,08	26	320	8320

12.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							98880

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке web-сайта технической поддержки пользователей университетской интрасети

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Грудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			t_{min}	S	$t_{min} * S$	P_j	$P = p_j * t_{min} * S$
1.	Проведение обследования и формирование требований к Интернет- сайту	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,92	48	320	15360
2.	Разработка структуры сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	4,46	58	320	18560
3.	Создание макета сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,08	14	320	4480
4.	Разработка дизайна веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,38	18	320	5760
5.	Разработка шаблона веб-сайта	Разработка веб-сайта (структура, макет, дизайн, шаблон)	13	1,00	13	320	4160
6.	Подготовка информации (контента) для	Подготовка контента веб-	70	1,31	92	320	29440

	размещения на сайте	сайта					
7.	Написание исходного кода для реализации статических страниц сайта	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	3,07	46	320	14720
8.	Написание исходного кода для реализации интерактивных элементов	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,07	16	320	5120
9.	Написание исходного кода для реализации динамических страниц	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,20	18	320	5760
10.	Заполнение сайта контентом	Заполнение веб-сайта информацией	25	2,12	53	320	16960
11.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,08	26	320	8320
12.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
	Итого:						136320

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по внедрению системы групповой работы и электронной почты на базе СПО в интрасети университета и миграцию с системы Microsoft Exchange

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время	Используе	Грудозатрат	Стоимость	Стоимость
			на выполн.	мый	ы, час	одного часа	работ, руб
			tmin	коэффицие	tmin * s	выполняемо	P = pj * tmin *
				нт		й работы,	S
				сложности		руб.	
1.	Проведение сравнительного анализа и выбор системы групповой работы и электронной почты на базе СПО	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,72	43	320	13760
2.	Установка, конфигурация и опытная эксплуатация системы	Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация тел еко ммуникацио нных систем	35	2,49	87	320	27840
3.	Выверка базы данных пользователей электронной почты после миграции	Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация тел еко ммуникацио нных систем	35	1,31	46	320	14720
4.	Миграция с Microsoft Exchange. Внедрение системы	Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация тел еко ммуникацио нных систем	36	2,25	81	320	25920
5.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,21	29	320	9280

6.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							99200

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по внедрению систем мультимедийной связи и потокового вещания в интрасети университета (проведение аудио и видео потокового вещания и конференций с использованием единого плана нумерации и записью конференций)

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время	Используе	Трудозатрат	Стоимость	Стоимость
			на выполн.	мый	ы, час	одного часа	работ, руб
			работ, час	коэффицие		выполняемо	
			tmin	нт	tmin * s	й работы,	P = pj * tmin *
				сложности		руб.	S
1.	Проведение обследования и формирование требований к системе	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	2,96	74	320	23680
2.	Конфигурация оборудования интрасети БелГУ для обеспечения передачи потокового многоадресного мультимедиа контента, проведения видеоконференций с помощью имеющегося оборудования видеоконференц-связи (ВКС).	Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация телекоммуникационных систем	35	2,77	97	320	31040

3.	Создание источников публикации (вещания) мультимедиа информации.	Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация телекоммуникационных систем	35	1,40	49	320	15680
4.	Установка и конфигурация программного обеспечения привратника (Gatekeeper) вызовов для терминалов стандарта H.323. Интеграция сети видеоконференций с ведомственной телефонной сетью.	Установка, настройка, конфигурация и опытная эксплуатация телекоммуникационных систем	35	2,06	72	320	23040
5.	Разработка документации по использованию системы видеоконференц-связи в интрасети.	Разработка документации	30	1,47	44	320	14080
6.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,21	29	320	9280
7.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
						Итого:	124480

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке нормативных документов, регламентирующих процессы обработки персональных данных и выполнения мероприятий по их защите

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			tmin	S	tmin * s	Pj	P = pj * tmin * S
1.	Разработка концепции и политики информационной безопасности БелГУ	Разработка основополагающих локальных документов	75	1,89	142	320	45440
2.	Разработка положения об управлении информатизации БелГУ	Разработка основополагающих локальных документов	75	1,03	77	320	24640
3.	Разработка должностных регламентов специалистов по защите информации	Разработка документации	30	1,53	46	320	14720
4.	Оформление и верстка нормативных документов регламентирующих процессы обработки персональных данных и выполнения мероприятий по их защите	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							92480

**Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке и внедрению подсистемы
ИИАСУ «ИнфоБелГУ: Учебный процесс/Контроль занятости аудиторий»**

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время	Используе	Трудозатрат	Стоимость	Стоимость
			на выполн.	мый	ы, час	одного часа	работ, руб
			tmin	коэффицие		выполняемо	
				нт сложности	tmin * s	й работы,	
						руб.	
				S		Pj	P = pj * tmin * S
1.	Проведение обследования и формирование требований к подсистеме	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,72	43	320	13760
2.	Проектирование и разработка базы данных	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,55	31	320	9920
3.	Наполнение базы данных	Наполнение и апробация баз данных	70	1,01	71	320	22720
4.	Разработка и отладка модулей ввода информации	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,65	33	320	10560
5.	Разработка и отладка модулей контроля информации и просмотра отчетных форм	Проектирование, разработка, модернизация, или	20	1,70	34	320	10880

		отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)					
6.	Разработка документации	Разработка документации	30	1,03	31	320	9920
7.	Обучение пользователей	Обучение пользователей	15	1,07	16	320	5120
8.	Подготовка локальных актов о запуске подсистемы	Разработка документации	30	1,37	41	320	13120
9.	Запуск подсистемы	Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	2,42	29	320	9280
10.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,00	24	320	7680
11.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							120640

**Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по разработке и внедрению подсистемы
ИИАСУ «ИнфоБелГУ: Управление проектами»**

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемы коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			tmin	S	tmin * s	Pj	P = pj * tmin * S
1.	Обследование ФЭО УНИД	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,52	38	320	12160
2.	Разработка предварительных проектных решений по подсистеме	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,28	32	320	10240
3.	Формирование и согласование технических предложений по обработке данных, составу и структуре базы данных по научно-исследовательским и инновационным проектам подсистемы "ИнфоБелГУ: Управление проектами"	Аналитические исследования и обобщение информации бизнес-процессов	60	3,65	219	320	70080
4.	Наполнение и апробация базы данных по научно-исследовательским и инновационным проектам в рамках подсистемы "ИнфоБелГУ: Управление проектами"	Наполнение и апробация баз данных	70	2,71	190	320	60800

5.	Наполнение и апробация базы данных штатного расписания по научно-исследовательским и инновационным проектам, формирование приказов о приеме на работу в рамках подсистемы "ИнфоБелГУ: Управление проектами"	Наполнение и апробация баз данных	70	2,43	170	390	66300
6.	Наполнение и апробация базы данных по научно-исследовательским и инновационным проектам для аналитического учета выплат по научно-исследовательским и инновационным проектам в рамках подсистемы "ИнфоБелГУ: Управление проектами"	Наполнение и апробация баз данных	70	2,71	190	320	60800
7.	Наполнение и апробация базы данных по научно-исследовательским и инновационным проектам для аналитического учета по подразделениям в рамках подсистемы "ИнфоБелГУ: Управление проектами"	Наполнение и апробация баз данных	70	2,71	190	320	60800
8.	Тестирование и анализ эскизного проекта	Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	2,83	34	320	10880
9.	Разработка технических требований на конфигурацию системы	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,80	45	320	14400

10.	Разработка конфигурации	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,90	38	320	12160
11.	Разработка и отладка процедур формирования базы данных	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,65	33	320	10560
12.	Разработка технологии обработки данных	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	3,65	73	320	23360
13.	Разработка документации	Разработка документации	30	2,33	70	320	22400
14.	Настройка компьютеров ФЭО УНИД	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,00	24	320	7680
15.	Настройка сервера и АРМ ФЭО УНИД в среде 1С Предприятие 8.2.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	2,42	58	320	18560

16.	Формирование исходной базы данных	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,85	37	320	11840
17.	Обучение пользователей	Обучение пользователей	15	2,33	35	320	11200
18.	Проведение предварительных испытаний	Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	2,67	32	320	10240
19.	Проведение опытной эксплуатации	Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	2,58	31	320	9920
20.	Запуск системы	Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	2,83	34	320	10880
21.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							522940

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по доработке ранее созданных подсистем ИИАСУ в соответствии с новой организационной структурой университета

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			tmin	S	tmin * s	Pj	P = pj * tmin * S
1.	Разработка постановки задачи	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	1,36	34	320	10880
2.	Проектирование и доработка базы данных подсистемы «ИнфоБелГУ: Персонал/Штатное расписание»	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,30	26	320	8320
3.	Выверка данных штатного расписания на основе новой оргструктуры	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,75	35	320	11200
4.	Модернизация и отладка подсистемы «ИнфоБелГУ: Персонал/Штатное расписание»	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,45	29	320	9280

5.	Модернизация и отладка подсистемы «ИнфоБелГУ: Учебный процесс»	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,50	30	320	9600
6.	Настройка АСЭД «Дело»	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	2,25	45	320	14400
7.	Разработка документации	Разработка документации	30	3,77	113	390	44070
8.	Обучение пользователей	Обучение пользователей	15	1,07	16	320	5120
9.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,00	24	320	7680
10.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
11.	Формирование и согласование предложений по преобразованию информации базы данных «ИнфоБелГУ: Персонал/Штатное расписание» в объеме подразделений и штатных единиц	Аналитические исследования и обобщение информации бизнес-процессов	60	1,83	110	320	35200
12.	Формирование и согласование предложений по преобразованию информации базы данных «ИнфоБелГУ: Персонал/Штатное расписание» в объеме выплат по штатным единицам	Аналитические исследования и обобщение информации бизнес-процессов	60	1,05	63	320	20160

13.	Формирование и согласование предложений по преобразованию информации базы данных «ИнфоБелГУ Лерсонал/Договора» в объеме договоров на платные образовательные услуги и выплат по ним	Аналитические исследования и обобщение информации бизнес-процессов	60	2,37	142	320	45440
Итого:							229030

Возможные и допустимые показатели для расчета стоимости работ по созданию онлайн страницы на интернет-портале БелГУ, отражающей в режиме реального времени результаты работы Приемной комиссии по конкурсному зачислению абитуриентов на обучение в БелГУ и Медколледж

№	Наименование работы (разработки)	Наименование типовой работы	Мин. время на выполн. работ, час	Используемый коэффициент сложности	Трудозатраты, час	Стоимость одного часа выполняемой работы, руб.	Стоимость работ, руб
			tmin	S	tmin * s	Pj	P = pj * tmin * S
1.	Постановка задачи и формирование требований к выполняемым работам	Подготовительные работы для построения информационных систем и программно-аппаратных комплексов	25	4,52	113	390	44070
2.	Разработка алгоритма обмена данными между серверами разного класса защиты	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,00	20	320	6400

3.	Разработка запросов для формирования отчетных таблиц	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,55	31	320	9920
4.	Настройка автоматического экспорта данных из подсистемы «ИнфоБелГУ: Персонал/Абитуриент» на сервер меньшего класса защиты информации	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,40	28	320	8960
5.	Настройка автоматического импорта данных с сервера в базу данных	Проектирование, разработка, модернизация, или отладка (программных модулей, алгоритмов, баз данных)	20	1,50	30	320	9600
6.	Разработка веб-страниц для отображения отчетных таблиц из базы данных	Разработка и написание исходного кода веб-страниц	15	1,53	23	320	7360
7.	Тестовые проверки отчетных таблиц на примере результатов работы Приемной комиссии в 2009 г.	Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	2,75	33	320	10560
8.	Запуск алгоритма в рабочем режиме	Проведение испытаний (модуля, алгоритма, системы)	12	1,00	12	320	3840

9.	Настройка программного и аппаратного обеспечения	Настройка программного и аппаратного обеспечения	24	1,00	24	320	7680
10.	Оформление и верстка документации, подготовка к печати текстовых, графических и табличных файлов	Оформление и верстка документации	24	1,00	24	320	7680
Итого:							116070